FlexWATCH 5440 – Serveur/Enregistreur Vidéo

Nouvelle génération de solution vidéo tout-en-un pour réseau IP

L'intelligence vidéo

Le FlexWATCH 5**440** a toutes les fonctions d'un enregistreur vidéo numérique réseau ainsi que la pleine capacité d'un serveur de transmission par réseau IP. Le FlexWATCH 5440 peut transmettre jusqu'à 60 images/seconde sur réseau IP tout en enregistrant jusqu'à 30 images/seconde en format JPEG sur son disque dur.

Le FlexWATCH 5**440** a 4 entrées vidéo et 4 sorties « loopback » de sorte qu'il peut facilement se raccorder à vos caméras et moniteurs CCTV existants pour l'affichage local et étendre votre capacité de visionnement à l'Internet et votre réseau local.

Doté d'un disque dur, le **FlexWATCH 5440** fournit un mode triplex d'opération: transmission « live », enregistrement local et lecture à distance d'enregistrement. Toutes ces opérations sont accessibles simplement à travers un fureteur Web.

Le **FlexWATCH 5440** a été conçu pour rencontrer les plus hauts standards d'exigences pour applications de vidéo distribuées, telles que guichets automatiques, bureaux régionaux, sites d'installation non-gardiennées et commerces franchisés.





Face avant du FW-5440



Face arrière du FW-5440

Caractéristiques principales

▪ Solution autonome stable

Solution complète et autonome d'enregistrement et transmission vidéo fournie par compresseur vidéo matériel, serveur Web intégré, disque dur et système d'opération temps réel. Le FlexWATCH 5440 enregistre sur son disque dur non seulement les signaux de ses 4 entrées vidéo mais peut en plus enregistrer les signaux provenant d'autres serveurs vidéo et caméras ip FlexWATCH.

▪ Puissante connectivité réseau

Support d'adressage dynamique DDNS pour connexions internet ADSL, Câble et modem. Routeur intégré.

▪ Enregistrement de 4 entrées vidéo

Le **FlexWATCH-5440** comporte 4 entrées vidéo et 4 sorties vidéo se raccordant à un moniteur standard. Le **FlexWATCH 5440** enregistre sur son disque dur non seulement les signaux des 4 entrées vidéo mais peut en plus enregistrer les signaux provenant d'autres serveurs vidéo et caméras FlexWATCH.

▪ Transmission vidéo haute performance

Capacité de transmission de 60 images/sec. et 30 images/sec en mode duplex sans dégradation des images.

▪ Détection de mouvement

Détection de mouvement intégrée avec zone de détection définissable pour chaque caméra, tampon de pré/post détection de 3200 images; notification d'événement par FTP, par courriel, ou directement sur site web.

▪ Interface de programmation

Le FW-5440 fournit une fonction complète de serveur vidéo avec interface de programmation facile à utiliser.

VideoWave Networks Inc.

7493 Transcanadienne, suite #103, St-Laurent (Québec) H4T 1T3 Canada

info@videowave.ca   www.videowave.ca   ☎(514) 668-1845 Fax (514) 789-0878

L'intelligence vidéo

Spécifications techniques

Matériel
- Processeur 32 bits RISC
- Compression JPEG par circuit intégré
- Mémoire Flash de 4 MO
- Mémoire vive de 64 MO
- Disque dur rétractable en tiroir
- Routeur intégré

Requis pour accès
- Visionnement « live »: MSIE ou Netscape sur W indows 95/98/ 2000/XP/NT/ME, Linux, Unix, Mac OS
- Lecture enregistrement : MSIE (5.x ou plus), processeur P3/500 ou plus, 64MO ou plus

Protocoles de réseau
- HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, Java, DHCP, SMTP client(email), NTP

Résolution vidéo
- NTSC : 704x480,704x240, 352x240,176x112
- PAL :704x576,704x288, 352x288,176x144
- NTSC / PAL autodétecté
- 6 niveaux de qualité

Enregistrement
- Vitesse variable : (rapide sur événement/Lent en enregistrement continu)
- Support de Windows FAT32 et fichiers Linux
- Disque jusqu'à 250GO

Performance
- Transmission : 60 images/sec.
- Enregistrement : 30 images/sec.

* Basé sur 4 canaux à 352x240 en mode duplex

Interfaces
- Deux ports série pour console, modem (PSTM et GSM), appareil auxiliaire, caméra PTZ ou module audio
- Chaque port configurable en RS-232, RS-485 ou RS-422 (max 115kbps)
- 2 ports réseau : LAN 10/100 BaseT, WAN 10BaseT
- 4 entrées vidéo et 4 sorties « loopthru »
- 4 entrées d'alarme opto-couplées
- 4 sorties relais

Fonctions de sécurité
- Droits d'accès multi-usager alloués par caméra et par fonction: accès caméra, PTZ, alarmes/relais et audio
- Filtrage d'adresse IP
- Encryptions des images
- Détection de perte de signal vidéo
- Détection d'intrusion client

Services évolués
- Tampon pré/post alarme jusqu'à 3200 images pour 4 caméras
- Envoi FTP, courriel, tampon d'alarme , notification IP sur événement ou cédule
- Détection de mouvement (jusqu'à 144 blocs)

Commande PTZ et ports série
- 29 protocoles PTZ dont Panasonic, Pelco « P » & « D », Sony EVI-D30, Kalatel et Delta AD dôme, Vicon Surveyer, Cannon VC-C4 et autres
- Contrôle de dispositif X10
- Transmission de données auxiliaires par port série

Configuration
- Configurable via LAN, port série ou Telnet
- Mise à jour à distance par Telnet, FTP ou fureteur Web

Dimensions et poids
- 360mm(l) x 315mm(p) x 66mm(h)
- 14.7″ x 12.4″ x 2.59″
- Poids : 7.7 lbs (3.5 KG) sans adaptateur de courant

Alimentation électrique
- 12 V DC, 4 amp, SMPS

Température d'opération
- 5° ~ 50° C (40° ~ 125 °)

Accréditation
- FCC classe A
- CE classe A

Accessoires
- Câble de console pour configuration
- Câble de test pour réseau
- CD pour le manuel d'utilisation, l'aide d'installation et les notes techniques
- Référence d'installation rapide
- Tiroir à disque rétractable

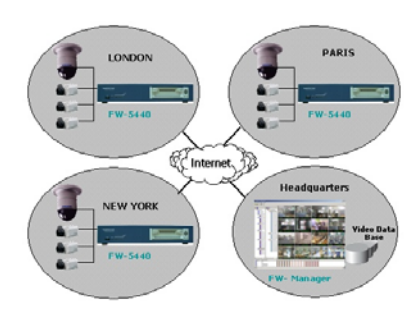
Divers
- Kit d'option audio (FW-V10s)
- Programme de support pour développeur fournit interface HTTP CGI API, kit de développement ActiveX
- Système d'adressage pour adresse IP dynamique (AOIP)
- Support de conversion AVI fourni avec l'application FW-Voyager
- Accès de 1 à 100 usagers
- Superposition de date-heure au vidéo
- Communication modem PSTN ou GSM
- Notification IP par courriel
- Logiciel gratuit d'accès à plusieurs serveurs d'enregistrement

Applications

Le FlexWATCH 5440 est une solution idéale de surveillance à distance recommandée pour les applications de sécurité requérant de l'enregistrement local et visionnement temps réel.

Quelques applications :
- Commerces franchisés, bureau local
- Banque, Casino, guichets automatiques
- Installations portuaires/aéroportuaires
- Surveillance militaire

Schéma réseau



VideoWave Networks Inc.
7493 Transcanadienne, suite #103, St-Laurent (Québec) H4T 1T3 Canada
info@videowave.ca www.videowave.ca ☏(514) 668-1845 Fax (514) 789-0878